

2021

Boletín Epidemiológico en el marco de la Epidemia por COVID-19, Honduras Semana Epidemiológica 09_2021



GOBIERNO DE LA
REPÚBLICA DE HONDURAS



UNIDAD DE
EPIDEMIOLOGÍA
SINAGER

8 DE MARZO DEL 2020 TEGUCIGALPA
M.D.C., HONDURAS

BOLETÍN EPIDEMIOLÓGICO SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 09_2021

Con respecto de la semana epidemiológica anterior el Índice de Muestreo bajó en la SE 09_2021 en un 38%, a ello se suma que no hubo reporte del día 6 de marzo 2021 (debido a problemas de contaminación en el LNV) por lo que la disminución de casos observada y tanto como de la Tasa de Morbilidad¹ y el R_{factor} muy probablemente es atribuible a las situaciones descritas y no representa el comportamiento de la Pandemia COVID 19. (Tabla 1 y 2; Gráfico No. 1)

HONDURAS UE SINAGER, Marzo 2021. Tabla No. 1.- Indicadores básicos Pandemia COVID 19.

Año 2021	Semana Epidemiológica	Tasa x 100,000h			Letalidad (%)	Rfactor
		Morbilidad	Mortalidad neta	Mortalidad bruta		
2 de enero 2021	SE53 2020	67	1.2		2.4%	1.8
9 de enero 2021	SE01 2021	66	1.6		2.5%	0.5
16 de enero 2021	SE02 2021	85	1.2	3.9	1.4%	2.8
23 de enero 2021	SE03 2021	133	1.5	5.1	1.1%	2.8
30 de enero 2021	SE04 2021	144	2.6	6.5	1.8%	1.0
6 de febrero 2021	SE05 2021	145	2.8	6.1	2.0%	1.0
13 de febrero 2021	SE06 2021	134	2.8	5.7	2.1%	0.9
20 de febrero 2021	SE07 2021	112	3.0	6.1	2.7%	0.8
27 de febrero 2021	SE08 2021	106	3.0	5.7	2.8%	1.1
06 de Marzo 2021	SE09 2021	90	2.7	4.8	3.0%	0.6

Los niveles de riesgo por departamento no han variado sustancialmente, lo anterior es atribuible a que se mantiene un alta Tasa de Mortalidad y una elevada Letalidad (%). (Tabla No. 1)

La tendencia general de casos diarios de COVID 19 se mantiene al alza y no hay referencias para considerar que pronto pueda cambiar su comportamiento (Gráfico No. 3).

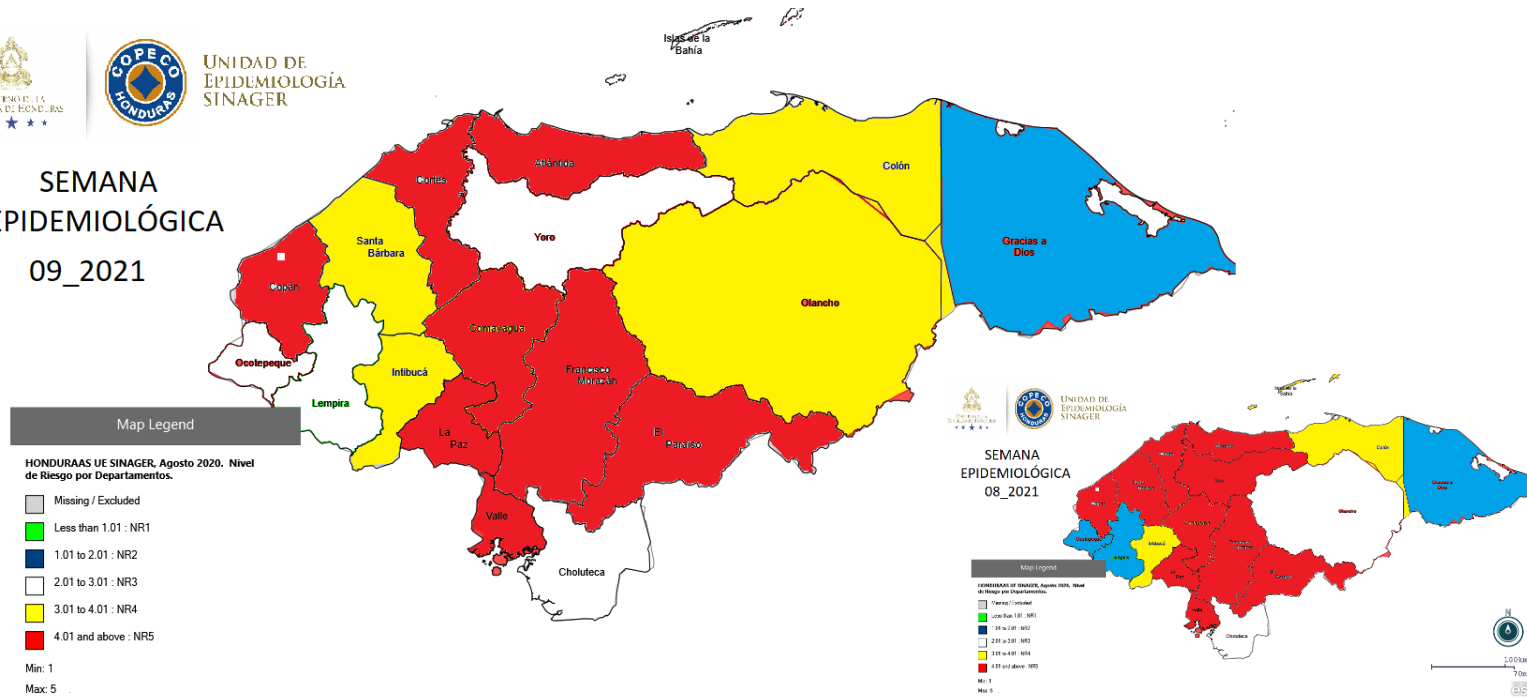
La presión sobre el sistema sanitario es constante, la cantidad de pacientes graves sigue siendo muy alta y la ocupación de las Unidades de Cuidados Intensivos de Tegucigalpa y San Pedro Sula es total. (Gráfico No. 3)

¹ Todas las tasas se calculan por 100,000 habitantes.

BOLETÍN EPIDEMIOLÓGICO SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 09_2021

Mapa No. 1

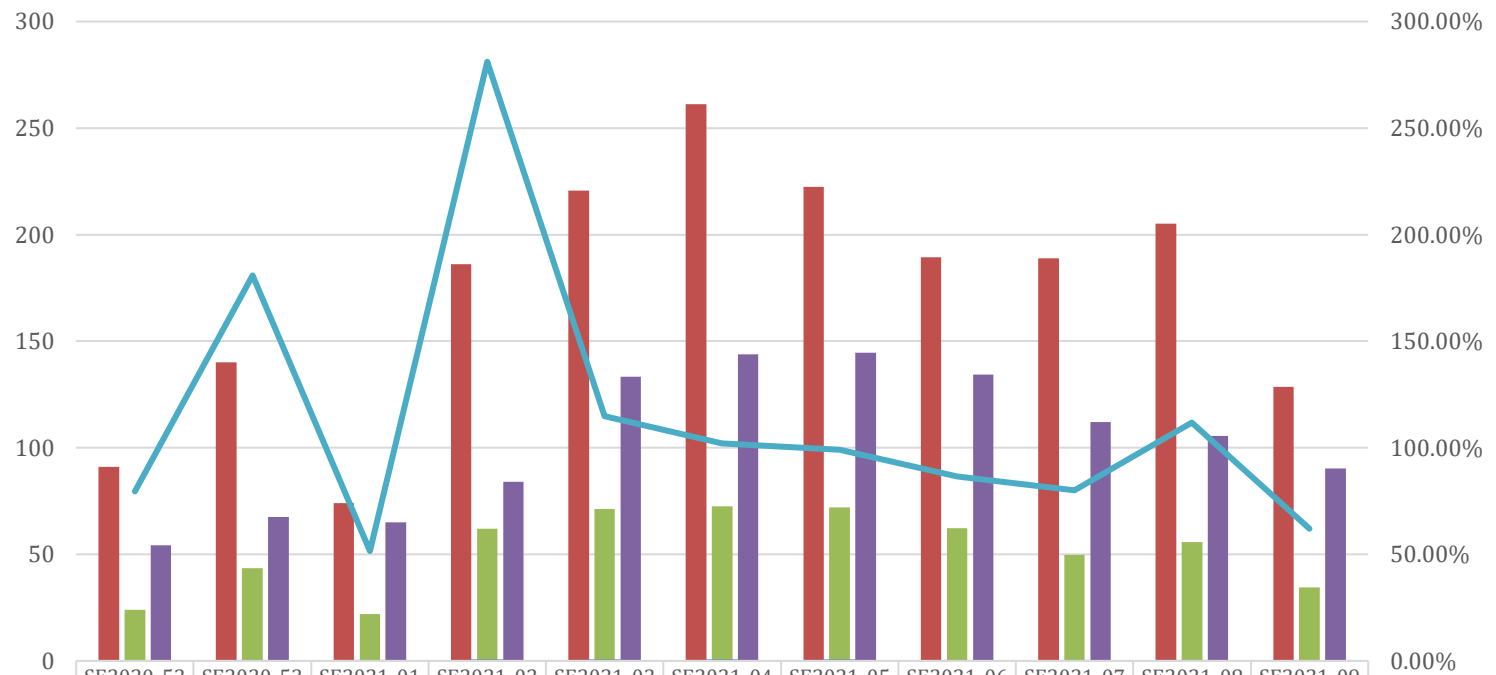
SEMANA EPIDEMIOLÓGICA
09_2021



HONDURAS UE SINAGER, Febrero 2021. Tabla No. 2.- Indicadores de riesgo SE07 - SE09_2021

Departamento	Población 2021	Tasa Morbilidad x 100,000h			Mortalidadx 100,000h			Letalidad (%)			Casos activos por 100,00h			Riesgo Acumulado			Indice Combinado
		20/Fb/2021	27/Fb/2021	8/Mz/2021	20/Fb/2021	27/Fb/2021	8/Mz/2021	20/Fb/2021	27/Fb/2021	8/Mz/2021	20/Fb/2021	27/Fb/2021	8/Mz/2021	20/Fb/2021	27/Fb/2021	8/Mz/2021	
Atlántida	493489	113.5	154.0	149.5	5.7	6.1	3.9	5.0%	3.9%	2.6%	50.7	103.3	46.2	220	303	225	728
Choluteca	480701	51.4	47.8	29.1	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	27.9	20.0	9.2	79	68	38	209
Colón	350386	81.3	83.1	76.8	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	46.2	36.8	40.0	128	120	117	362
Comayagua	572355	71.3	67.3	77.6	2.6	5.6	3.7	3.7%	8.3%	4.7%	28.1	39.1	38.4	139	195	167	502
Copán	418889	77.6	43.0	18.9	2.1	3.8	2.6	2.8%	8.9%	13.9%	28.4	14.6	4.3	136	150	165	424
Cortés	1818981	172.7	140.0	107.1	4.7	4.4	4.6	2.7%	3.1%	4.3%	62.8	77.2	29.9	267	253	184	907
El Paraíso	502944	86.9	127.3	141.8	1.4	1.6	0.2	1.6%	1.3%	0.1%	30.0	97.2	44.5	134	239	188	612
Francisco Morazán	1699753	178.8	161.8	142.6	5.2	4.6	3.8	2.9%	2.9%	2.6%	86.0	75.9	66.7	299	271	239	876
Gracias a Dios	106251	13.2	11.3	9.4	1.9	0.0	0.0	14.3%	0.0%	0.0%	5.6	5.6	3.8	164	17	13	198
Intibucá	269674	84.9	88.3	75.6	0.4	1.1	1.9	0.4%	1.3%	2.5%	40.0	48.2	27.4	130	150	129	428
Islas de la Bahía	76777	35.2	56.0	67.7	0.0	1.3	1.3	0.0%	2.3%	1.9%	0.0	56.0	11.7	35	137	100	276
La Paz	228214	147.7	126.6	92.5	2.6	3.5	5.3	1.8%	2.8%	5.7%	75.4	51.3	41.2	243	209	196	701
Lempira	369964	20.5	20.0	28.9	0.3	0.0	0.5	1.3%	0.0%	1.9%	10.8	9.2	19.7	45	29	68	131
Ocatepeque	168350	19.6	20.8	27.3	5.3	0.0	0.6	27.3%	0.0%	2.2%	7.1	13.7	13.7	305	34	63	464
Olancho	586918	37.5	31.5	37.8	1.0	1.2	1.9	2.7%	3.8%	5.0%	18.2	13.3	24.5	84	84	114	280
Santa Bárbara	476368	84.0	93.6	74.1	0.4	1.5	2.7	0.5%	1.6%	3.7%	51.9	41.8	32.3	141	153	146	436
Valle	191923	65.7	67.7	67.2	6.3	4.7	3.6	9.5%	6.9%	5.4%	32.3	35.4	31.8	199	177	157	539
Yoro	638774	107.1	121.0	75.3	1.7	0.6	0.6	1.6%	0.5%	0.8%	57.9	63.1	12.2	183	190	96	550
Total general	9450711	112.0	105.9	90.7	3.0	3.0	2.7	2.7%	2.8%	3.0%	49.8	56.1	34.6	191	193	158	605

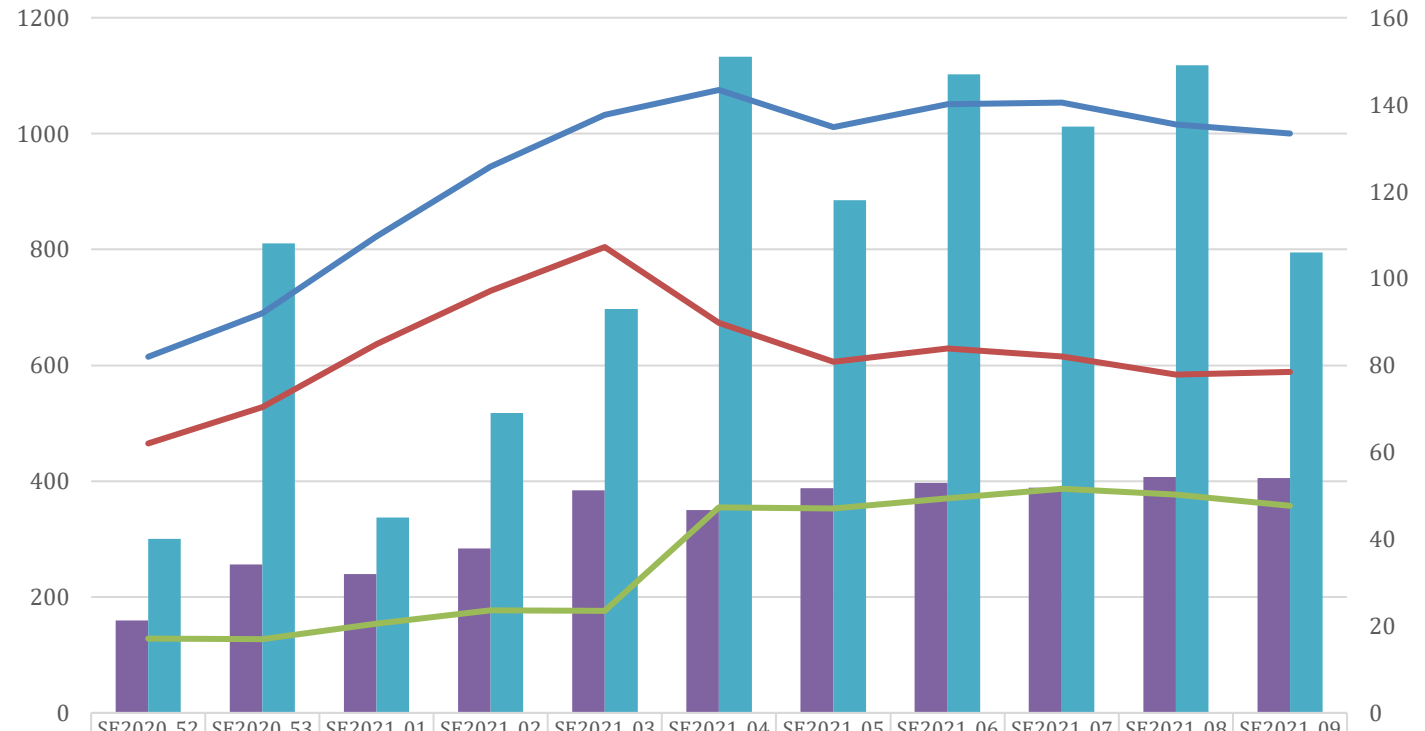
HONDURAS UE SINAGER, Febrero 2021.
Gráfico No. 1.- Indicadores de seguimiento Pandemia COVID 19 por Semanas Epidemiológicas



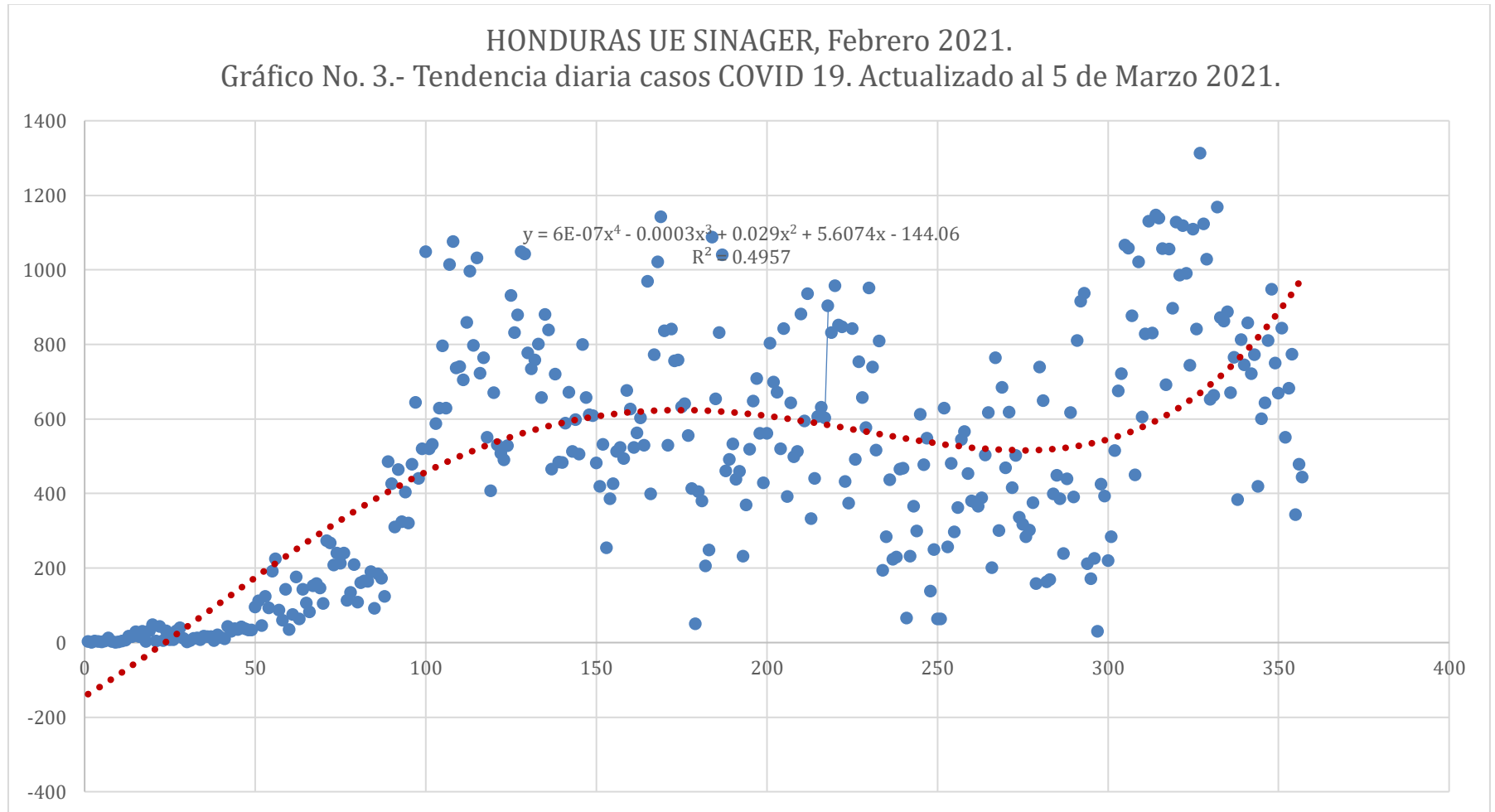
Índice de muestreo	91	140	74	186	221	261	222	189	189	205	129
Índice positividad	24	43	22	62	71	73	72	62	50	56	35
Tasa Morbilidad	54	68	65	84	133	144	145	134	112	105	90
Crecimiento diario	0.27%	0.48%	0.44%	0.72%	0.71%	0.68%	0.65%	0.54%	0.42%	0.45%	0.32%
Rfactor	0.8	1.8	0.5	2.8	1.1	1.0	1.0	0.9	0.8	1.1	0.6

HONDURAS UE SINAGER, Febrero 2021.

Gráfico No. 2.- Indicadores Hospitalarios COVID 19 por semana epidemiológica.



	SE2020_52	SE2020_53	SE2021_01	SE2021_02	SE2021_03	SE2021_04	SE2021_05	SE2021_06	SE2021_07	SE2021_08	SE2021_09
Promedio diario HUCI	21	34	32	38	51	47	52	53	52	54	54
# Decesos confirmados	40	108	45	69	93	151	118	147	135	149	106
Promedio diario Hospitalizados	615	690	823	943	1032	1075	1011	1051	1054	1015	1000
Promedio diario Hestables	465	528	637	728	804	674	606	629	615	584	588
Promedio diario HGraves	128	127	154	177	177	355	353	370	387	377	357



Fuente: Maradiaga Molina, RA. PhD

ANÁLISIS DE MOVILIDAD Y COVID-19. HONDURAS

UE-SINAGER - MARZO 2021

Mientras la vacuna contra el SARS-CoV2 no haya sido aplicada ampliamente y no se haya generado la inmunidad de rebaño, las medidas de bioseguridad personal (lavado de manos frecuente, uso correcto de mascarilla o tapaboca, distanciamiento físico 1.5-2m., gárgaras con agua tibia con sal, limitación en el número de participantes en las reuniones sociales o de otro tipo, evitar aglomeraciones, etc.) continúan siendo las más eficaces para prevenir la transmisión del virus.

Sin embargo, existen barreras personales para la implementación de las medidas de bioseguridad personal, en este sentido la UE-SINAGER/COPECO ha propuesto que se realicen estudios en población, cuenta con un protocolo de investigación ad-hoc el cual no ha podido ser desarrollado por falta de recursos.

Análisis de los registros de movilidad 17-Febrero-2020 al 06-Marzo-2021

Esta Unidad considera oportuno presentar un análisis de información referente a la movilización de las personas entre el 17 de febrero del 2020 (fecha en que se inició el registro) al 06 de marzo del 2021 (fecha en que se ha publicado el reporte más reciente).² Para producir esta información, se toman como referencia (línea de base) los valores registrados en el período de 5 semanas desde el 3 de enero al 6 de febrero del 2020.

A continuación se presenta un análisis comprehensivo de los datos registrados entre el 17 de febrero del 2020 al 05 de enero del 2021; esto nos permitirá comparar los cambios sobre la movilidad de las personas en tomando en cuenta los siguientes parámetros: (i) Áreas Residenciales, (ii) Tiendas y Ocio, (iii) Farmacias y Supermercados, (iv) Parques, (v) Estaciones de Transporte y (vi) Lugares de Trabajo.

El 15 de marzo del 2020, el Gobierno de la República decretó el inicio de la cuarentena obligatoria (Gráfico 4 – Línea A) como medida no farmacológica para

² Fuente: Tendencias de movilidad comunitaria de Google

BOLETÍN SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 09_2021

limitar los contagios locales y promover el distanciamiento físico. Entre el 17 de febrero de 2020 (fecha en que se inició el registro) y el inicio de la cuarentena se observa que los datos de todas las categorías en escrutinio son equidistantes (+/- 10%) en relación a los datos de la línea base.

El 26 de marzo de 2020 se alcanzó el máximo punto de distanciamiento físico (Gráfico 4 – Línea B), diez días después de haberse instaurado la cuarentena. Este aislamiento social se sostuvo por aproximadamente tres semanas hasta el 15 de abril del 2020 (Gráfico 4 – Línea C).

Entre el inicio de la cuarentena el 15 de marzo de 2020 (Gráfico 4 – Línea A) y el máximo punto de distanciamiento social el 26 de marzo de 2020 (Gráfico 4 – Línea B), los registros de movilidad en Áreas Residenciales aumentaron en un 28%.

El 8 de junio del 2020 se inició el primer ejercicio de apertura económica (Gráfico 4 – Línea D), el cual produjo un aumento de los registros de movilidad (3%) en Farmacias y Supermercados; y una disminución (3%) en los registros de movilidad en Áreas Residenciales durante los quince días posteriores. El ejercicio de apertura económica se canceló por el incremento de casos COVID-19.

El 29 de julio del 2020, el Gobierno de Honduras declaró el inicio del segundo ejercicio de apertura económica (Gráfico 4 – Línea E), siendo implementado de manera gradual. En el momento de la reapertura económica, los registros de movilidad en los Farmacias y Supermercados habían aumentado, en relación a los registros del 15 de abril de 2020, fecha del fin del cumplimiento de las medidas de confinamiento, en un 17% y en Áreas Residenciales habían disminuido en un 8%.

El huracán Eta impactaba en suelo hondureño el 4 de noviembre del 2020 (Gráfico 4 – Línea F), este huracán junto al huracán Iota, que apareció unos días después, depositarían un volumen inconmesurado de lluvias provocando incalculables pérdidas humanas y económicas en el país.

Entre el inicio del segundo ejercicio de apertura económica (29-07-2020) y el impacto del huracán Eta a suelo hondureño (04-11-2020) los registros de movilidad

BOLETÍN SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 09_2021

en Farmacias y Supermercados aumentaron en un 24% y en Áreas Residenciales disminuyeron en un 10%.

Entre el 4 de noviembre y el 25 de noviembre del 2020 debido al impacto de los huracanes Eta y Iota, se documentó una caída en la producción de datos sobre movilidad.

Entre la fecha del impacto del huracán Eta (04-11-2020) y la víspera de navidad (24-12-2020) se documentó un aumento de los registros de movilidad en Farmacias y Supermercados en un 49% y un descenso en los registros de movilidad de Áreas Residenciales del 6%. Esa relación se invirtió después de la víspera de navidad (24-12-2020) sosteniendo el cambio hasta una semana después de fin de año (07-01-2021), periodo en la cual se registró descenso en la movilidad en Farmacias y Supermercados en -32% y aumentaron solamente un 6% en Áreas Residenciales. (Ver Gráfico No.1)

Al 06-Marzo-2021, fecha de publicación del último informe (Gráfico 4 – Línea I), se ha registrado la movilidad en Áreas Residenciales y la movilidad en Supermercados y Farmacias en el mismo punto que lo registrado en la línea base previo a las restricciones de movilización (-0.1% y +0.7% respectivamente). De igual manera, la movilidad en Tiendas y Ocio, Parques, Estaciones de Transporte y Lugares de Trabajo se ha estabilizado para el 06 Marzo 2021, registrando datos entre el -27% y -24% en relación a la línea de base.

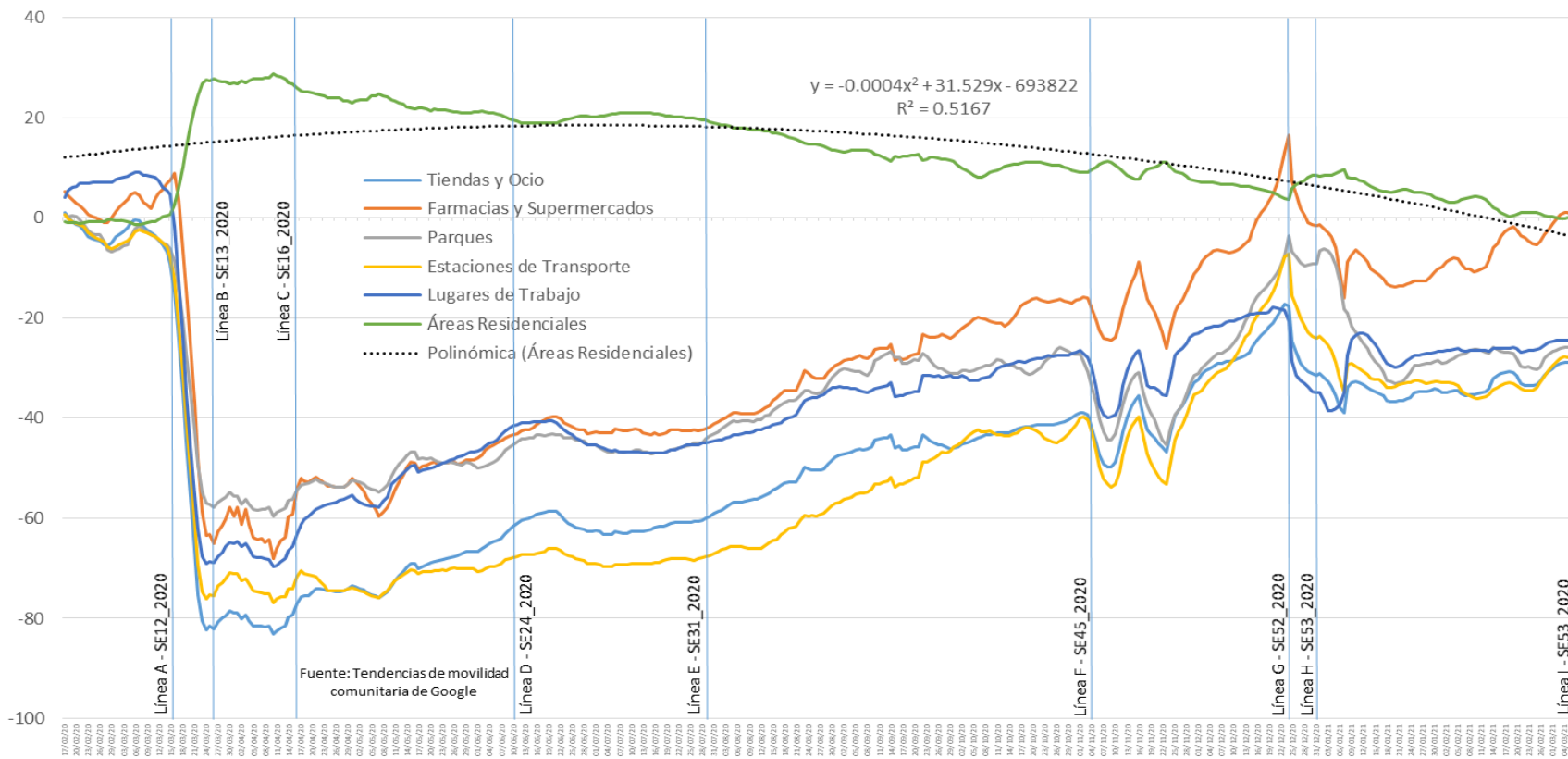
Conclusiones

En el año 2021 se ha observado dos periodos que llaman la atención en el análisis del comportamiento de la movilidad. El primero, más corto, entre el 08-Enero-2021 y el 25-Enero-2021 donde se observa un comportamiento de la movilidad muy irregular. El segundo, entre el 26-Enero-2021 y el 06-Marzo-2021 donde el comportamiento de la movilidad en zonas no residenciales ha sido estable con tendencia hacia el aumento.

BOLETÍN SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 09_2021

Los registros de movilidad en Áreas Residenciales presentan una tendencia hacia la disminución progresiva, además esta tendencia coincide con el aumento de la movilidad en las Tiendas y Ocio, Farmacias y Supermercados, Parques, Estaciones de Transporte y Lugares de Trabajo.

Gráfico 4 - HONDURAS UE SINAGER, Marzo 2021. Comportamiento de la Movilidad de las Personas por Sitios de Intrerés entre el 17 de Febrero del 2020 al 06 de Marzo del 2021.



Línea A. Inicio de la cuarentena obligatoria (15-Mar-20); Línea B. Inicio del máximo punto de distanciamiento (26-Mar-20); Línea C. Fin del cumplimiento de las medidas de confinamiento (15/04/20); Línea D. Inicio de Apertura Económica (08-Jun-20); Línea E. Inicio de la Reapertura Económica (29/07/20); Línea F. Impacto de Huracan ETA (4-Nov-20); Línea G. Víspera de Navidad (24-Dic-20); Línea G. Fin de año (31-Dic-20); Línea I. Fecha de publicación del reporte más reciente (06/03/21)